

甘 肃 木 本 植 物 新 分 类 群

王兰州 孙学刚

NEW TAXA OF WOODY PLANTS IN GANSU

Wang Lan-zhou Sun Xue-gang

〔提要〕 我们在对甘肃迭部县境内白龙江上游林区进行植物调查中, 发现六个新变种, 特报道之。

1. 狭松紫花卫矛 新变种 卫矛科 图版 I: 1—2

Euonymus porphyreus Loes. var. *angustifolius* L. C. Wang et X. G. sun, var. nov. (*Celastraceae*) Pl. I: 1—2

A typo recedit foliis anguste lanceolatis vel anguste ellipticolanceolatis, 1.5—4.5cm. longis, 4—10mm. latis basi cuneatis (Pl. I: 2), petiolis ad 3mm longis; floribus purpureis.

Gansu (甘肃): Diebu (迭部), Lazigou (腊子沟), alt. 2200m., May 12, 1987, X. G. Sun etc. (孙学刚等) 87098* (Typus).

本变种与原变种不同在于叶为狭披针形或狭椭圆状披针形, 长 1.5—4.5 厘米, 宽 4—10 毫米, 叶基楔形 (图版 II: 2), 叶柄短, 长达 3 毫米。

2. 齿萼槭棠花 新变种 蔷薇科 图版 I: 3—5

Kerria japonica (L.) DC. var. *denticulata* L. C. Wang et X. G. Sun, var. nov. (*Rosaceae*) Pl. I: 3—5

A typo recedit sepalis margine denticulati (Pl. I: 5); foliis utrinque pilosis sed subtus densioribus, petiolis pilosis.

Gansu (甘肃): Wushan (武山) no number, Tianshui (天水), Dangchuan (党川),

王兰州: 甘肃, 兰州, 西北师范大学生物系 (Department of Biology, Northwest Teachers' University, Lanzhou, Gansu).

孙学刚: 甘肃, 兰州, 甘肃林学院林学系 (Department of Forest, Gansu Institute of Forest, Lanzhou, Gansu). 王庆瑞教授审阅全文, 晏民生工程师予以查阅标本的方便, 在此表示衷心感谢。

* 标本存西北师范大学生物系植物标本室 (Herb. of Bot. Inst., Northwest Teach. Univ.).

** 标本存西北师范大学植物研究所标本室 (Herb. of Biol. Dep., Northwest Teach. Univ.).

alt. 1660m. Jun. 30 1972, X. C. Zhao et Z. C. Feng (赵兴有和冯自诚) 0460; Diebu (迭部), Mogou (磨沟), alt. 2500m., May 20 1987, X. G. Sun etc. 87166* (Typus); Huixian (徽县), Jianyagou (尖崖沟), Jul. 16 1972, Gansu Exped. of Plant Resources (甘肃植物资源调查组) 043; Kangxian (康县), Yangba (阳坝), alt. 1200m. Jun 23, 1964, Q. X. Li etc. (李全喜等) 1878; Wenxian (文县), Bikou (碧口), Jul. 5 1964; same locality, Li etc. 2039; Z. Y. Zhang (张志英) 11480,

Shaanxi (陕西): Taibaishan (太白山), alt. 1150m., Jun. 3 1955, Z. J. Cheng (程子俊) 0661; Chenggu (城固), Nanshan (南山), X. H. Mao (冒兴汉) 110.

Sichuan (四川): Zhaozhuo (昭化), alt. 570m. Nov. 4 1958, Z. P. Wei (魏志平) 3563; Chengkou (城口), alt. 1400m. Jun. 1 1958, T. L. Da (戴天伦) 100742.

本变种不同于原变种在于萼裂片边缘具小牙齿 (图版 I: 5); 叶两面被毛, 背面更密, 叶柄被疏柔毛。

有关原变种花萼裂片的描述在中、外文献上均为全缘, 我们在我校植物研究所标本室仔细检查了被鉴定成原变种, 包括甘肃、陕西、四川所采集的 44 号标本, 其萼裂片都具有小牙齿; 叶两面的毛被也多于原变种的描述, 由此看来, 上述地区所产的棣棠不是原变种, 而应为齿萼棣棠花 (*K. japonica* var. *denticulata*)。

3. 甘南异色溲疏 新变种 (虎耳草科) 图版 I: 6—8

***Deutzia discolor* Hemsl. var. *gannanensis* L. C. Wang et X. G. Sun, var. nov. (Saxifragaceae) Pl. I: 6—8**

A typo recedit foliis ventralibus dense 5—6-radiato-pilis, subtus dense 10—15-radiato-pilis (Pl. I: 8); staminibus interioribus prope media filamentorum insertis filamentis apice 2—4-dentatibus; stylis 4—5 raro 3.

Gansu (甘肃): Diebu (迭部), Duoergou (多儿沟), alt. 2600m. Jun. 1987, X. G. Sun etc. (孙学刚等) 87522* (Typus).

本变种与原变种的区别在于叶腹面密被 5—6 射线之星状毛, 背面密被 10—15 射线之星状毛 (图版 I: 8); 内轮雄蕊花药着生在花丝近中部, 花丝先端 2—4 裂 (图版 I: 7, 花柱 4—5, 稀 3)。

4. 甘肃娃儿藤 (新变种, 萝藦科) 图版: I 1—2

***Tylophora nana* Schneid. var. *gansuensis* L. C. Wang et X. G. Sun, var. nov. (Asclepiadaceae) Pl. I: 1—2**

A typo recedit foliis 1.5—3.8cm. longis, 2—6mm. latis, juventute puberulis sensim glabrescentibus; calycis basi intus 10-glandulosis (Pl. I: 2); folliculis maturitate unicis, lanceolatis, 4.5—5.5cm. longis, 3—4mm. diam., apice acuminatis, glabris.

Gansu (甘肃): Dangchang (宕昌), alt. 1800m, Jul. 8, 1987, K. Sun (孙坤) 099* (Typus); Diebu (迭部), Maya (麻牙), alt. 2080m., Jun. 2 1987, X. G. Sun etc. (孙学刚等) 87276* (Folliculus Typus).

本变种与原变种不同在于叶较大, 长 1.5—3.8 厘米, 宽 2—6 毫米, 成熟时两面

无毛，萼片基部内侧各具1枚腺体，共有10枚（图版Ⅰ：2）。

原变种的模式产地在四川汶川，甘肃岷县、宕昌、迭部和文县也有分布。Schneid在发表原变种时未见果，中国植物志 63：526 也未对该原变种的果进行描述。我们所采集的标本（孙学刚等 87276）仍保有去年的成熟果，其果的形态与秦岭植物志 1（4）：157 上所载果的描述完全一致，终因不是拉丁文描述，为了符合法规规则，特将本新变种的果的形态补充拉丁文描述。

5. 矮铁扫帚 新变种（豆科） 图版Ⅰ：3—4

Indigofera bungeana Steud. var. *nana* L. C. Wang et X. G. Sun, var. nov. (*Leguminosae*) Pl. I: 3—4

A typo recedit fruticibus pulviniformibus, ad 0.4m. alt., ramis induratis spiniformibus, foliolis 3—6mm. longis, supra laxe pilosis et atro-verruculis (Pl. I: 4); leguminibus brevibus 1.8—2.2cm. longis.

Gansu (甘肃): Diebu (迭部), Wangzang (旺藏), alt. 2000m., May 28 1987, X. G. Sun etc. (孙学刚等) 87467* (Typus).

本变种与原变种不同在于植株为垫状灌木，高达0.4米，枝条硬化成刺状，小叶长3—6毫米，上面被柔毛和黑色疣点（图版Ⅰ：4）；荚果短，长1.8—2.2厘米。

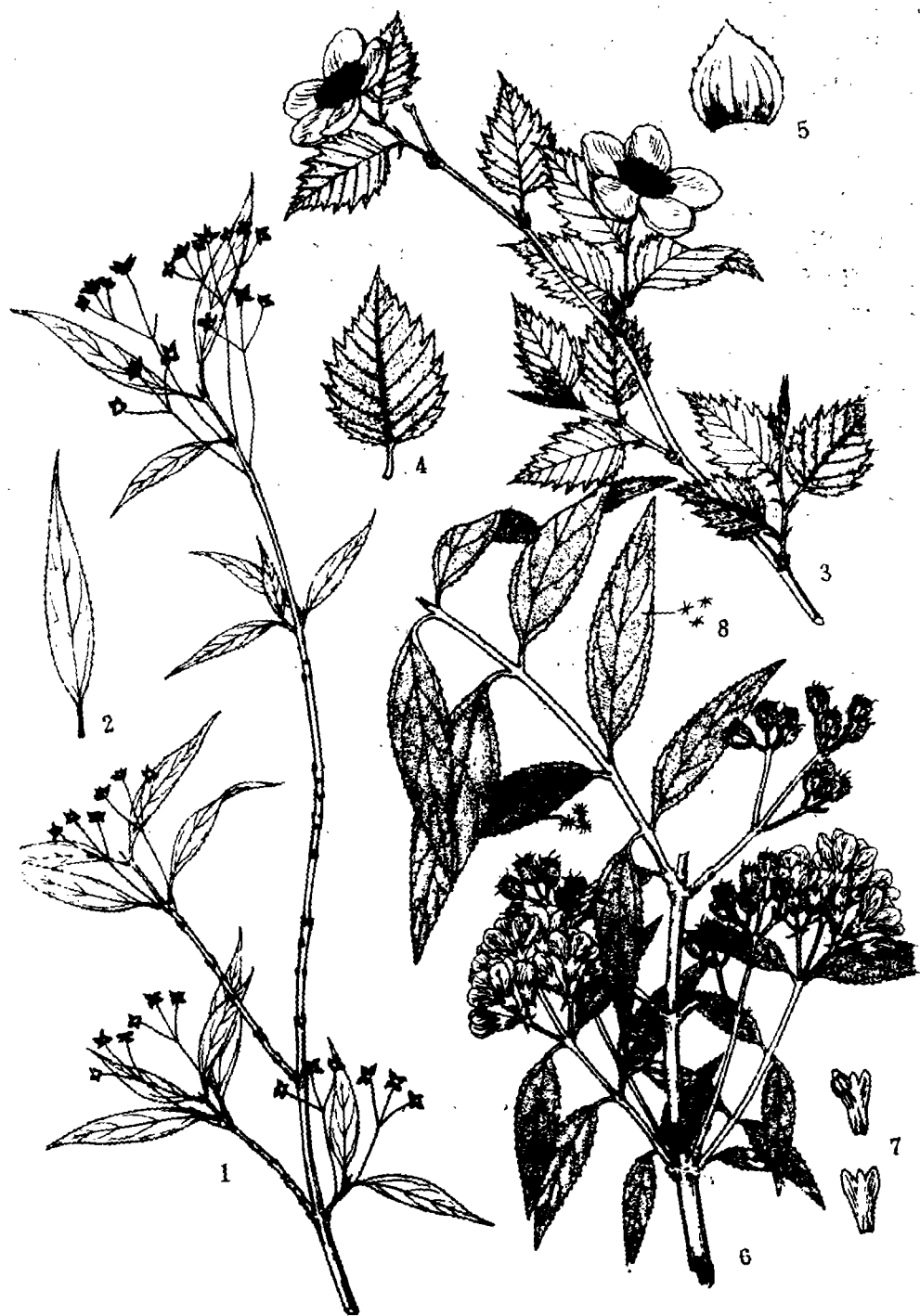
6. 小叶黑棕子 新变种（山茱萸科） 图版Ⅰ：5—6

Cornus poliohylla Schneid. et Wanger var. *microphylla* L. C. Wang et X. G. Sun, var. nov. (*Cornaceae*) Pl. I: 5—6.

A typ. recedit foliis 2—4.5cm. longis 1—2cm. latis, venis 3—5-jugatis camptodromis; inflorescentiis dense floccosis (Pl. I: 6).

Gansu (甘肃): Diebu (迭部), Lazigou (腊子沟), alt. 2200m. Jul. 1987, X. G. Sun etc. (孙学刚等) 87378. (Typus).

本变种不同于原变种在于叶小，长2—4.5厘米，宽1—2厘米，叶脉3—5对；花序密被丛卷曲的柔毛（图版Ⅰ：6）。



图版 I, 1—2. 狭叶紫花卫矛 *Euonymus porphyreus* Loes. var. *angustifolius* L. C. Wang et X. G. Sun, 1. 花枝; 2. 叶片。3—5. 齿萼棘棠花 *Kerria japonica* (L.) DC. var. *denticulata* L. C. Wang et X. G. Sun, 3. 花枝; 4. 叶片; 5. 花萼片。6—8. 甘南异色流苏 *Deutzia discolor* Hemsl. var. *gannanensis* L. C. Wang et X. G. Sun, 6. 花果枝; 7. 花丝; 8. 星状毛。 (白建普绘)



图版Ⅰ, 1—2. 甘肃娃儿藤 *Tylophora nana* Schneid. var. *gansuensis* L. C. Wang et X. G. Sun;
1. 花果枝; 2. 花萼展开, 示腺体。3—4. 矮铁扫帚 *Indigofera bungeana* Steud. var. *nana* L. G.
Wang et X. G. Sun; 3. 果枝; 4. 小叶, 5—6. 小叶黑椴子 *Cornus poliohylla* Schneid. et
Wanger. var. *microphylla* L. C. Wang et X. G. Sun; 5. 果枝; 6. 总花梗的放大。 (白建群绘)